

# Évaluation diagnostique

via l'application

## Difficulté ★ (Niveau 1)

Question 1 :

Le pH est un nombre compris entre :

- 0 et 7  0 et 14  
 7 et 14  0 et 20

Question 2 :

Le pH d'une solution acide est :

- supérieur à 7  égale à 7  inférieur à 7

## Difficulté ★★ (Niveau 2)

Question 3 :

Quelle méthode **ne** permet **pas** de donner l'acidité d'une solution :

- pH-mètre  papier indicateur de pH et nuancier  
 indicateur coloré  solution indicatrice de pH

Question 4 :

Julien a testé une solution et a obtenu qu'elle est :

- acide  basique  neutre



## Difficulté ★★★ (Niveau 3)

Question 5 :

On ajoute trois gouttes de phénolphtaléine à de l'eau de javel, elle devient violette.

La phénolphtaléine est un indicateur coloré. Voici les couleurs qu'il prend en fonction du pH :

pH	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
phénolphtaléine	incolore								rose	violet					

- L'eau de javel est acide.  L'eau de javel est basique.  L'eau de javel est neutre.